PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. N. Hiratsuka, Tokyo / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen / Prof. Dr. T. S. Sadasivan, Madras / Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest Prof. Dr. K. Silberschmidt, São Paulo / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann Zürich

M. Klinkowski Aschersleben

H. Richter Berlin-Dahlem

BAND 39

Mit 155 Abbildungen

1960

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen

BERLIN SW 61, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen, nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958, gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu 3 Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen. Die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17—19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Werte von DM 0,30 zu verwenden. Mit der Überlassung des Manuskriptes überträgt der Verfasser dem Verlag das Recht zu dieser Genehmigung.

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 1960

Printed in Germany

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 39. BAND

Abhandlungen

Bazzigher, G., *Cronartium asclepiadeum* (Willdenow) Fries auf *Pinus montana* Mill. Mit einer Abb. 327

Bercks, R., Serologische Untersuchungen zur Differenzierung von Isolaten des *Phaseolus*-Virus 2 und ihrer Verwandtschaft mit *Phaseolus*-Virus 1. Mit 2 Abb. 120

Braun, R., Über Wirkungsweise und Umwandlungen der Fusarinsäure. Mit 13 Abb. 197

Ebner, L., Einfluß der Quecksilberbeizung auf Keimung und Jugendwachstum der Zuckerrübe unter besonderer Berücksichtigung ihrer selektiven Wirkung auf die samenbegleitende Mikroflora. Mit 3 Abb. 297

Göbelez, M., Observations sur quelques Champignons Parasites nouveaux ou peu connus de la Turquie. Avec 3 figures 94

Grünzel, H., Studien zur biologischen Differenzierung des Falschen Mehltaues der Weinreben (*Peronospora viticola* de Bary). Mit 6 Abb. 149

Hackel, E., Zur Ätiologie einer Weichfäule des Chinakohls. Mit 9 Abb. 361

Hubbes, M., Systematische und physiologische Untersuchungen an Valsaceen auf Weiden. Mit 11 Abb. 65

Hubbes, M., Untersuchungen über die Valsaceengattung *Valseutypella* v. H. Mit 7 Abb. 389

Klement, Z., siehe Lovrekovich, L., and Z. Klement 129

Köhler, E., Über die Beeinflussung des Infektionserfolges an Blättern durch Virushemmstoffe. Mit 16 Abb. 242

Kummerow, J., und V. Matte, Anatomische Beobachtungen an *Phrygilanthus tetrandrus* (Ruiz et Pav.) Eichl., einer semiparasitischen Loranthacee. Mit 9 Abb. 321

Loprieno, N. e I. Tenerini, Indagini sul *Gloeosporium olivarum* Alm., agente dalla «lebbra» delle olive. Con 19 figure 262

Loprieno, N., siehe Tenerini, I., e N. Loprieno 101

Lovrekovich, L., and Z. Klement, Triphenyltetrazolium chloride tolerance of phytopathogenic bacteria. With 2 figures 129

Matte, V., siehe Kummerow, J., und V. Matte 321

Müller, H. J., Über das Vorkommen von *Cryptosporiopsis corticola* (Edg.) Nannf. auf der Rinde von Apfel und Birne. Mit 3 Abb. 291

Nüesch, J., Beitrag zur Kenntnis der weidenbewohnenden *Venturiaceae*. Mit 12 Abb. 329

Stolp, H., Über das Zusammenwirken von Bakterien und Insekten bei der Entstehung einer Geschmacksbeeinträchtigung des Kivu-Kaffees und die Rolle von Bakteriophagen bei der Aufklärung der Zusammenhänge 1

Tenerini, I., e N. Loprieno, Ricerche istologiche sulle zone di insediamento del *Cycloconium oleaginum* Cast., agente dell' „occhio di pavone" dell' olivo. Con 16 figure 101

Tenerini, I., siehe Loprieno, N., e I. Tenerini 262

Tomiyama, K., Some factors affecting the death of hypersensitive potato plant cells infected by *Phytophthora infestans*. With 9 figures 134

Wartenberg, H., Studien am Apfelmehltau *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salm. mit Berücksichtigung einer normergisch-plasmatischen Abwehrreaktion. Mit 14 Abb. 16

Besprechungen

32. Deutsche Pflanzenschutztagung der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Hannover 99

Horsfall, J. G., and A. E. Dimond, Plant Pathology. An Advanced Treatise 195

Linser, H., und K. Kaindl, Isotope in der Landwirtschaft 196